

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 mars 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

Exonérations. — MM. L. Balestre, A. Gascard et P. de Peyerhimhof se sont fait inscrire comme membres à vie.

Voyages. — M. L. Bedel a reçu de nouveau d'excellentes nouvelles de M. Ch. Alluaud et de son voyage dans l'Afrique orientale; sa lettre est datée de Kelima, 23 janvier 1904.

Après avoir passé huit jours à la station de Kibwezi, où il a fait notamment une belle et abondante récolte de Coléoptères entre les rails du chemin de fer, M. Alluaud est arrivé au pied du Kilimandjaro dont le sommet atteint 6010 m d'altitude. Il s'était installé, le 20 janvier, à la mission de Kelima, située vers 1500 m, et se disposait à explorer la lisière supérieure de la zone de forêt qui se trouve à environ 3200 m d'altitude.

Notre collègue compte arriver à Marseille vers le 14 mai.

Rectification. — Notre collègue, Lord Walsingham, nous prie de rectifier, comme suit, ses noms et adresse dans la liste des membres :

1882* WALSINGHAM (The Right Honourable Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Hunterian Museum (Royal College of Surgeons), of the Lawes Agricultural Trust, etc., Merton Hall, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Microlepidoptères.*

Admission. — M. Henri Lavagne, avocat, 1, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques; genre terricoles.*

Présentation. — M. Alfred Faure, professeur d'Histoire naturelle.
Bull. Soc. ent. Fr., 1904. N° 5.

relle à l'École vétérinaire de Lyon, présenté par M. F. Henneguy.
— Commissaires-rapporteurs : MM. A. Giard et A. Lécaillon.

Démission. — M. le Dr Henneton a envoyé sa démission.

Proposition. — M. A. Giard, tant en son nom qu'au nom d'un certain nombre de nos collègues, dépose la proposition suivante :

« Les soussignés, désireux de répondre au vœu maintes fois exprimé par un grand nombre des membres de la Société, prient le Bureau de mettre à l'étude la question de la réimpression des deux premiers volumes des *Annales de la Société entomologique de France*.

« Les perfectionnements du procédé de reproduction *anastatique* rendraient peu coûteuse cette réimpression dont les frais pourraient d'ailleurs être couverts en grande partie par des souscripteurs préalables. »

Cette proposition, signée de MM. A. Giard, H. Donckier de Donceel, J. de Gaulle, F. Henneguy, J. de Joannis et J. Magnin, est renvoyée à la plus prochaine séance du Conseil.

Observations diverses.

Note synonymique. — M. le Dr L. von Heyden fait remarquer que la variété verte de *Pterostichus* (*Ceporus*) *metallicus* Fabr., décrite par M. Maurice Pic (*Feuille des Jeunes Naturalistes* [1893], p. 14) sous le nom de var. *viridi-nitidus* et récemment citée dans nos *Annales* [1903], p. 413, a été déjà publiée par J. Schilsky (*Deutsche ent. Zeitschr.* [1888], p. 182) sous le nom de var. *virens*.

Capture. — M. J. Clermont signale la capture d'*Hippodamia septemmaculata* Degeer faite par lui, le 27 février dernier, à Samatan (Gers), en tamisant des mousses au pied d'un Chêne voisin de plusieurs mares. Dans ces mares pousse en nombre *Menyanthes trifoliata* L., plante de prédilection de l'*H. septemmaculata*.

Le premier exemplaire a été pris par le Dr A. Puton dans les Vosges; le deuxième par M. Georges Odier au Lioran. Cette intéressante espèce existe aussi dans la Loire et probablement dans les Ardennes.

Communications.

Diagnoses sommaires d'espèces nouvelles d'*Apion* Herbst [COL.]
provenant de la région Malgache

(suite)

par L. BEGUIN-BILLECOQ.

Apion insulare, n. sp. — Long. : 2,3-3 mill. (rostr. incl.). — *Nigropiceum*, *subopacum*, *inaequaliter albo et griseo-subsquamosum*. *Caput breve*, *fronte breviter canaliculata*. *Rostrum modice arcuatum*, *subcylindricum*, *basi subsquamosum*, *apice subglabrum*, *nitidum*. *Antennae submedianae*. *Thorax latitudine aequilongus*, *apice angustatus*, *lateribus parum rotundatus*, *crebre subtiliterque punctatus*, *basi canaliculatus*, *postice bisinuatus*. *Scutellum breve*, *nigrum*. *Elytra ovata*, *convexa*, *thorace latiora*, *humeris indicatis*, *striato-punctata*, *interstitiis planis*, *striis parum latoribus*. *Corpus subtilus lateraliterque*, *elytrorum apex et pedes densius albo-subsquamosa*. *Femora tibiaeque ferruginea*.

Les élytres sont marqués sur le disque de bandes subsquameuses blanches, plus ou moins indiquées. La plus nette de ces bandes est celle qui descend de la base le long de la suture, et du premier intervalle jusque vers le milieu, en formant un coude au-dessous de l'écusson. Entre ces bandes blanches, le fond est fait de poils subsquameux grisâtres qui forment notamment une tache ronde subapicale, bien visible au milieu de la squamosité blanche postérieure et une autre petite, allongée, moins nette, incluse dans la bande blanche infra-scutellaire. Enfin, sur leur seconde moitié, les élytres portent, le long de la suture, un espace commun dénudé, affectant vaguement la forme d'un fer de lance dont l'extrémité est limitée par les bandes subquameuses blanches qui descendent le long de l'écusson.

La ♀ est plus forte que le ♂. Elle a le rostre plus long (aussi long que la tête et le prothorax).

Sud de Madagascar : Andrahomana (Ch. Alluaud).

Apion albosquamosum, n. sp. — Long. : 3 mill. (rostr. incl.). — Voisin d'*A. insulare* mihi. Il s'en distingue par le revêtement blanc subsquameux plus dense et autrement disposé, par les élytres d'un brun roussâtre avec la suture plus foncée. La squamosité blanche envahit les bords latéraux du corps et s'avance anguleusement vers le milieu du disque des élytres; elle forme, dans la région scutellaire, une tache à peu près triangulaire dont le sommet atteint le premier tiers

des élytres et, de plus, une petite touffe bien nette sur le 2^e interstrie, au delà du milieu. La suture est dégarnie seulement sur le tiers médian.

En outre, le corps est plus allongé; le prothorax et les élytres ont les bords latéraux à peu près parallèles; les épaules sont moins saillantes; les stries élytrales sont plus grossièrement ponctuées, aussi larges que les interstries, qui sont subconvexes; le rostre, aussi long que la tête et le thorax, est garni de poils subsquameux espacés; les cuisses et les tibias sont d'un testacé ferrugineux avec les genoux rembrunis.

Un seul exemplaire. Madagascar : Andrahomana (Ch. Alluaud).

**Sur la distribution géographique
des *Amphimallus pygialis* Muls. et *pini* Oliv.
et deux mots sur les mœurs de ces deux Lamellicornes [COL.]**

par J. CLERMONT.

Les *Amphimallus pygialis* Mulsant et *pini* Olivier ont beaucoup d'analogie entre eux. Un examen attentif permet cependant de les différencier nettement. Mulsant, dans son ouvrage (Lamellicornes, 2^e édition, p. 560, 1871), en donne les caractères et, plus récemment, Reitter dans ses Bestimmungs-Tabelle, Melolonthidae, t. L, p. 233.

L'*Amphimallus pini* fut décrit en 1789 par Olivier sur un type qui provenait de Fréjus. Comme Olivier était originaire du Var, il est probable que c'est lui qui l'a découvert.

Mulsant l'indique de Béziers (Gaubil), Marseille, Toulon, Hyères; il y a de grandes chances pour supposer inexacte l'indication : Nîmes (Javet) comme d'ailleurs celle de Barbarie (Desfontaines), donnée par Fabricius en 1792; cette dernière indication devant sans doute résulter d'une confusion de provenance.

Les localités où l'*Amphimallus pini* a été capturé à ma connaissance sont les suivantes :

Aigues-Mortes, Brig (Valais) [Pic]; Olioules (Var), Sion (Valais), Grenade (Espagne), [coll^{on} Tournier > Pic]; environs de Madrid [ma collection]; M^t Cenis [Ghiliani]; Val Pesio [Baudi]; Lombardie [Villa]; Sicile? [de Bertolini], d'après les indications de MM. Fiori et Rangoni. Vias, Narbonne, Cette, Montpellier? [in Marquet, Cat.

des Coléopt. du Languedoc]; Estérel [H. Belliard]; Ollioules (Var) [Grenier]; Marmenon près Carthagène [Martin, coll. Lévêillé]; environs de Ria (Pyrénées-Orientales), très commun [Xambeu]; Thorenc, arr^t de Grasse (Alpes-Maritimes) [Sainte-Claire Deville]; Marseille [Abeille de Perrin]; environs de Carcassonne [Gavoy]; Narbonne, Fontfroide? Toulon [coll. L. Bedel]; la Granja, près Ségovie (Espagne), dans le parc royal [Bedel, C. Dumont, Ph. François].

Cette espèce se prend en plein été et vole de 10 heures du matin à 2 heures du soir.

L'Amphimallus pygialis est bien plus localisé en France.

Il est signalé des localités suivantes :

Pyrénées-Orientales [Godart]; Puivert (Aude), Canigou, M^t Louis, à 1000-1700^m d'altitude [V. Mayet]; environs de Gap, aux Fauvins [Xambeu]; St-Guilhem-du-Désert (Hérault) [H. Lavagne]; Camargue [L. Puel].

Dans cette dernière localité surtout, l'*A. pygialis* est abondant du 1^{er} juin au 15 juillet.

En résumé, la distribution géographique de ces deux intéressants Lamellicornes peut être établie par le tableau suivant :

<i>A. pygialis</i> Muls.	<i>A. pini</i> Ol.
Pyrénées-Orientales,	Pyrénées-Orientales,
Bouches-du-Rhône,	Bouches-du-Rhône,
Aude,	Aude,
Hérault,	Hérault,
Hautes-Alpes,	Alpes-Maritimes,
Landes (?),	Var,
Espagne.	Gard (?),
	Espagne,
	Italie,
	Suisse.

J'emprunte à mon aimable correspondant, M. Puel, les détails suivants sur les mœurs de cette espèce :

L'Amphimallus pygialis vit en Camargue, dans les terrains incultes où croissent des *Tamarix*. Dans ces vastes terrains, il y a de grands espaces salés où il ne pousse que la Salicorne et où l'*A. pygialis* ne se trouve pas; mais on le trouve, dans la même région, aux endroits où poussent les Ormes, les Saules, les *Tamarix*, des ronces et diverses herbes, ces dernières parfois très hautes.

L'Amphimallus pygialis ♂ vole principalement le matin, de 8 à

11 heures, rarement l'après-midi (ou seulement en petit nombre), et jamais si le vent est un tant soit peu fort. Son vol est toujours bas, rasant le plus souvent le sommet des herbes où se cachent les ♀♀, et lourd à tel point que la meilleure manière de prendre cet insecte est l'emploi du fauchoir. On le prend aussi très souvent au vol, le long des fossés d'écoulage où noyé dans l'eau de ces fossés. M. Puel dit n'avoir jamais pris les femelles au vol et ne les avoir trouvées que rarement, enfouies dans les herbes touffues qui croissent au pied des *Tamarix*. Le 17 juin 1899, de 8 à 11 heures et demie du matin, les *A. pygialis* volaient par milliers dans un champ inculte, à l'abri d'une grande haie d'Ormeaux (propriété de M. Signoret); ce jour-là, M. Puel chercha uniquement des femelles et n'en trouva que quatre, dont une enfouie sous une centaine de mâles empilés les uns sur les autres.

Description de la larve de l'*Anophthalmus Bugezi* Dev. [Col.]

par le capitaine V. XAMBEU.

Larve. Longueur : 6,5 mill.; largeur : 0,8.

Corps allongé, linéaire, charnu, blanchâtre, pointillé ridé, couvert d'assez longs cils roux épars, peu convexe en dessus, déprimé en dessous, large et arrondi à la région antérieure, la postérieure peu atténuée et bifide.

Tête rougeâtre, cornée, quadrangulaire, finement pointillée, éparsement ciliée; ligne médiane accentuée, bifurquée en deux traits aboutissant à la base antennaire; deux incisions latérales longent les traits bifurqués; épistome et labre confondus avec la lisière frontale qui est rouge de brique et armée d'une forte dent obtuse; mandibules très allongées, peu falquées, rouge de brique avec soies éparses, à pointe acérée, avec courte dent rougeâtre au milieu de la tranche interne; mâchoires à tige très courte, à lobe interne denté, avec palpes quadri-articulés, les deux, articles extrêmes très courts; lèvre peu accentuée, brunâtre, avec palpes courts, biarticulés, le terminal sétiforme et rudiment de languette ciliée; antennes grêles, rougeâtres, annelées de testacé; latérales, à tige ciliée et coudée en dedans; le premier article très court, deuxième et troisième bien plus longs, cylindriques; troisième arqué en dedans en forme de crochet évasé à son milieu antérieur où est reçu un court article supplémentaire testacé; quatrième

fusiforme, prolongé par quatre longs cils; ocelles deux points cornés, rougeâtres, en arrière de la base des mandibules.

Segments thoraciques peu convexes, larges, pointillés, avec cils roux épars; le premier bien plus développé que la tête, en entier couvert d'une plaque rougeâtre, à flancs incisés, deuxième et troisième larges, transverses, avec une plaque rougeâtre moins marquée qu'au précédent.

Segments abdominaux larges, transverses, blanchâtres, fortement ponctués, avec cils roux épars, ligne médiane profonde et fovéole accentuée vers les flancs qui sont arrondis; segment anal prolongé par deux longs styles inarticulés, garnis de longs cils.

Dessous déprimé, de couleur plus blanchâtre qu'en dessus; les segments abdominaux diagonalement incisés, avec fovéole latérale; segment anal prolongé par un long pseudopode, tubuleux, cilié, à cloaque rentré, à fente en long: un double bourrelet latéral longe les flancs, servant de limite aux deux régions dorsale et ventrale.

Pattes longues, grêles, rougeâtres, ciliées, faiblement spinulées; hanches à base tachée de rougeâtre; trochanters courts, coudés; cuisses à bout renflé; jambes réduites, prolongées par un long tarse très acéré, simple.

Stigmates petits, orbiculaires, flaves, à périthrème blanchâtre; la première paire sur la membrane latérale qui sépare les deux premiers segments thoraciques; les suivantes très près du bord antérieur et au-dessus du double bourrelet latéral des huit premiers segments abdominaux.

Chez cette larve, les mandibules sont arquées et armées à leur milieu, ainsi que cela a lieu chez les larves connues de Carabides; les filets caudaux sont bien inarticulés mais le tarse des pattes est simple et non double, caractère dont certaines larves carnassières tendent à s'affranchir. Voilà pour les caractères généraux. Quant aux traits particuliers, on les trouve dans la forme et la couleur de la lisière frontale, de ses incisions latérales, et dans la forme de son appareil buccal, de ses antennes, etc. Elle a de grands rapports avec les larves du genre *Trechus* décrites; elle nous a été envoyée par notre estimable collègue, M. Ad. Warnier (de Reims), qui l'avait prise, fin février, avec l'adulte, dans la grotte de la Beaume Granet, près de Roquefort (Alpes-Maritimes).

A propos de la chenille du *Charaxes Jasius* L. [LÉP.]

par P. CHRÉTIEN.

Une des discordances signalées dans l'intéressante note sur deux éducations *ab ovo* de la chenille du *Jasius* L., que notre éminent collègue, M. A. Giard, nous a donnée, le 10 février dernier, me semble mériter un instant d'examen.

Si l'entomologiste nîmois *paraît* avoir apporté à ses observations les soins les plus attentifs et l'exactitude la plus scrupuleuse, il *est* en contradiction formelle avec ceux qui, autrefois comme aujourd'hui, ont fait l'éducation *ab ovo* du *Jasius*, lorsqu'il ne compte que quatre mues, tandis que d'autres observateurs non moins consciencieux en ont noté cinq.

Le fait serait-il exact, faut-il voir dans cette infraction à la règle des cinq mues, pour le *Jasius*, le résultat d'une influence saisonnière?

Que, pour les générations d'été, les chenilles, pressées d'aboutir, se dispensent de subir une mue, suppriment un âge, une phase de leur état larvaire, cela se comprendrait à la rigueur; mais, selon l'entomologiste nîmois, ce seraient des chenilles hivernantes qui auraient diminué le nombre de leurs mues.

Je ne nie pas le moins du monde la possibilité de la nymphose après quatre mues. J'en apporte, au contraire, un nouvel exemple.

Il est arrivé par deux fois à un lépidoptériste d'Hyères, M. Powell, d'obtenir, dans ses éducations, la chrysalide de *Jasius*, après la quatrième mue, d'une chenille d'été et d'une chenille d'hiver, prouvant ainsi que les deux générations peuvent offrir cette anomalie.

Mais, chose bizarre, ces deux chrysalides n'ont pu se débarrasser de la tête de leur chenille qui leur demeura, comme partie intégrante, fortement attachée. De plus, l'éclosion du papillon n'eut pas lieu. M. Powell a eu l'obligeance de me donner une de ces chrysalides.

En peu de mots, voici une explication de ce phénomène diplocéphale.

Dans toutes les mues d'une chenille, la tête se détache en avant, d'une seule pièce, pour faire place à la nouvelle tête; dans la nymphose, la tête se fend d'abord par le haut; ensuite, retenue par le bas et les côtés, elle glisse avec la peau jusqu'à l'extrémité anale. Après la quatrième mue, la tête de la chenille de *Jasius*, ne se fendant pas, ne peut glisser avec la peau; elle reste donc adhérente à la partie antérieure de la chrysalide.

Quoique aucun papillon ne soit sorti des chrysalides de *Jasius* ainsi coiffées, ou mieux masquées, je ne crois pas qu'il y ait impossibilité absolue d'obtenir le papillon de semblables chrysalides. On en a cité des exemples pour d'autres espèces et j'ai moi-même en collection un papillon d'*Incurvaria muscalella* F., qui a conservé la tête de sa chenille.

Pour terminer, M. A. Giard voudra bien me permettre de signaler une légère inexactitude au sujet de la nourriture du *Jasius*. Cette chenille ne vit pas exclusivement sur l'Arbousier ⁽¹⁾.

A Nice, un jardinier exporte tous les ans les œufs et les chenilles de *Jasius* qu'il récolte sur ses Rosiers.

En France, donc, la chenille de *Jasius* vit sur l'Arbousier et le Rosier. Nos collègues des Alpes-Maritimes le savent bien. C'est connu également des entomologistes anglais et allemands : je l'ai lu dans des publications étrangères.

La note de M. A. Giard laisserait supposer que nous sommes seuls à l'ignorer.

Origine du *Bombyx mori* [LÉP.]

par L. DEMAISON.

Le type primitif du *Bombyx mori* est-il aujourd'hui connu? Il est certain qu'il doit exister encore à l'état sauvage dans quelque contrée de l'Asie orientale. Il est fort probable aussi qu'il diffère assez notablement du Ver-à-soie domestique; son cocon doit offrir une soie moins abondante; l'insecte parfait est sans doute d'une nuance plus foncée. Chez le papillon du *B. mori*, la décoloration et l'atrophie des ailes, devenues impropres au vol, résultent d'une domestication prolongée durant de nombreux siècles. Un fait analogue s'observe pour certains Lépidoptères, en particulier les *Smérinthes*, élevés en captivité pendant plusieurs générations. Les dessins des ailes ont une tendance à s'effacer et disparaissent chez quelques individus. Telle est la variété *extincta* Stgr. du *Smerinthus tiliae*. On peut voir dans le cas du *B. mori* une dégénérescence tout à fait semblable, mais encore plus accentuée.

M. F. Moore a décrit, en 1872, sous le nom de *Theophila mandarina*, un *Bombyx* découvert aux environs de Chang Haï, qui, sous ses divers

(1) *Arbulus unedo* et *A. andrachne* ou *andrace*.

états, se rapproche beaucoup du Ver-à-soie commun. Cet Insecte a été observé depuis en d'autres régions de la Chine et jusqu'au Japon. Il vit en liberté sur le Mûrier, et produit une soie utilisée en certains pays par les populations indigènes. M. Natalis Rondot, dans le grand ouvrage intitulé *Les Soies*, qu'il a publié en 1887, a donné d'excellentes figures de la chenille, du cocon, de la chrysalide, et des papillons ♂ et ♀ (t. II, p. 44). Ces figures ont été reproduites plus tard par M. A. Fauvel, dans son livre *Les Séricigènes sauvages de la Chine* (tab. IX, p. 100, Paris, 1895). On trouve dans ces deux ouvrages des renseignements détaillés sur la *Th. mandarina* et sur les produits que l'industrie en retire. La chenille a tout à fait l'aspect de celle du *B. mori*; le cocon est plus petit, mais la soie est d'une nature identique. Le papillon, dont j'ai sous les yeux un exemplaire provenant de Yokohama, ressemble aussi beaucoup à son congénère. Ses formes et ses proportions sont les mêmes; ses ailes supérieures sont également falquées; elles sont d'un gris foncé, traversées par des bandes brunes; les ailes inférieures sont brunes, avec une ligne plus claire. Or le *B. mori* présente des lignes qui, tout en étant un peu vagues, reproduisent exactement la disposition de ces bandes et sont un vestige encore très apparent du dessin primitif. De plus, en cette espèce, on rencontre parfois des sujets d'une teinte rembrunie qui semblent marquer un retour vers le type originaire. J'ai reçu dernièrement, sous le nom de *Bombyx mori*, var. *brunnea*, un individu de grande taille, coloré en gris nankin, provenant, paraît-il, d'une éducation faite dans le Midi de la France; j'ignore malheureusement en quelles conditions. Chose digne de remarque, cet exemplaire a précisément, sur le bord interne des ailes inférieures, deux taches blanches, séparées par une lunule noire, qui sont un signe caractéristique de la *Th. mandarina*.

Il y a donc entre les deux *Bombyx* une parenté évidente, et M. Leech, le savant entomologiste anglais, considère ce dernier comme étant la souche du Ver-à-soie domestique, qui aurait été modifié par l'élevage ⁽¹⁾. En présence des faits que je viens de signaler, je me sens fort disposé à adopter cette opinion, qui aurait besoin toutefois d'être contrôlée encore par des observations et des expériences.

(1) Fauvel, op. cit., p. 99.

Bulletin bibliographique.

- ANONYME : Moustiques et couleurs; (*Soc. Ét. colon. Brux.*), 1902, 2 p.
— Don de M. L. Bedel.
- BAKER (C.-F.) : A Revision of American Siphonaptera, or Fleas, together with a complete List and Bibliography of the Group; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1904, 105 p., 17 pl. n.,*.
- BEMIS (F.-E.) : The Aleyrodidæ or Mealy-winged Flies of California, with References to other American Species; (*loc. cit.*), 1904, 67 p., 11 pl. n.
- DUFOUR (L.) : Histoire de la galle de l'*Eryngium* et des divers Insectes qui l'habitent; (*Mém. Soc. sc. Lille*), 1847, 4 p., 1 pl. n. — Don de M. L. Bedel.
- FROGGATT (W.) : Locusts and Grasshoppers, part I; (*Agr. Gaz. N. S. W.*), 1903, 9 p., 1 pl. col.,*.
- ID : Cicadas (Locusts) and their Habits; (*loc. cit.*), 1903, 15 p., 1 pl. n.,*.
- ID : Some Wood-boring Beetles and their Habits; (*loc. cit.*), 1903, 4 p., 1 pl. n.,*.
- ID : The Potato Moth (*Lita solanella* Boisd.); (*loc. cit.*), 1903, 6 p., 1 pl. col.,*.
- ID : The White Ant City. A Nature Study; (*loc. cit.*), 1903, 5 p., fig., 1 pl. n.,*.
- ID : Insects that damage Wheat and other Foodstuffs; (*loc. cit.*), 1903, 12 p., 1 pl. n.,*.
- ID : Insectarium Notes, and Insects found about the Hawkesbury College; (*loc. cit.*), 1903, 9 p., 2 pl. n.,*.
- ID : Australian Psyllidæ, part III; (*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*), 1903, 33 p., 2 pl. n.,*.
- ID : Notes on the Genus *Psychopsis* Newm., with Descriptions of new Species; (*loc. cit.*), 1903, 4 p., 1 pl. n.,*.
- LUIGIONI (P.) : Una varietà nuova del *Carabus italicus* Dej.; (*Bull. Soc. ent. It.*), 1903, 3 p.,*.
- ID : Note ed osservazioni sull' *Anthypna Carceli* Lap. (*romana* Dup.); (*Monit. zool. it.*), 1902, 3 p.,*.
- ID : Risposta al Prof. L. von Heyden; (*Riv. Coll. It.*), 1903, 2 p.,*.

- LUIGIONI (P.) : Sul *Carabus Ullrichi* Germ. del Museo zoologico di Napoli; (*Ann. Mus. zool. R. Un. Nap.*), 1904, 2 p.,*.
- MÉQUIGNON (A.) : Contribution à la faune du bassin de la Seine; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1903, 2 p.,*.
- MÜHLBERG (F.) et A. KRAFT : Le Puceron lanigère, sa nature, les moyens de le découvrir et de le combattre; Berne, 1885, 62 p., 1 pl. col. — Don de M. L. Bedel.
- PAZOS Y CABALLERO (J.-H.) : Del exterior é interior del Mosquito Apuntes sobre la Anatomia y Morfologia; (*Rev. Med. trop.*), 1903, 12 p., 7 pl. n.,*.
- PIC (M.) : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, IV, 2; St-Amand, 1903, 36 p.,*.
- REHN (J.-A.-G.) : Studies in old world Forficulids or earwigs and Blattids or Cockroaches; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1904, 22 p.,*.
- Id : Studies in American Mantids or Soothsayers; (*loc. cit.*), 14 p.,*.
- REUTER (E.) : Beiträge zu einer statistischen Untersuchung über die Ursachen der Weissährigkeit an den Wiesengräsern in Finnland; Helsingfors, 1902, 3 p.,*.
- Id : Bidrag till en Statistik utredning angående orsakerna till « Huitax » på ängsgräs i Finland; (*Ent. Tidskr.*), 1903, 13 p.,*.
- Id : Für die finländische Fauna neue Schmetterlinge; (*Med. Soc. Faun. Flor. Fenn.*), 1903, 16 p.,*.
- Id : Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland år 1902; (*Landtbrukt. Medd.*), 1903, 22 p.,*.
- SCHOUTEDEN (H.) : Faune entomologique de l'Afrique tropicale. — Rhynchota Æthiopica : I, Scutellerinae et Graphosomatinae; (*Ann. Mus. Congo*), 1903, 129 p., fig., 2 pl. col.,*.
- UHLER (P.-R.) : List of Hemiptera Heteroptera of Las Vegas hot Springs, N. Mexico, collected by MM. E. A. Schwarz and H. S. Barber; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1904, 15 p.,*.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1904, I, 8-9. — E.-L. BOUVIER : Sur le genre *Ortmannia* Rathb. et les mutations de certains Atyidés. — L. BULL : Mécanisme du mouvement de l'aile des Insectes.

American Entomological Society (Transactions), XXIX, 4, 1903. —

A.-L. MELANDER : Notes on N. American Mutillidae, with Descriptions of new Species, (1 pl.). — C.-T. BRUES : A Monography of the North American Phoridae, (4 pl.).

Agricultural Gazette of N. S. Wales, janvier 1904. — ☉

American Museum of Natural History, 1^o Bulletin, XIX, 1903. — C.-H. HITCHCOCK : Notice of a species of *Acidapsis* from a Boulder of *Marcellus* Shale, found in drift, at West Bloomfield, N. Jersey, 1 pl. n. — W. BEUTENMÜLLER : Notes on some Species of *Catocala*. — Notes on some Beetles from the Black Mountains, with Descriptions of new Species, (2 pl. n.). — Description of a new Moth from North Carolina. — A new Katydid from Florida, (fig.). — W.-M. MORTON : Extraordinary Females in three Species of *Formica*, with Remarks on mutation in the Formicidae, (fig.). — Some new Gynandromorphous Ants, with a Review of the previously recorded Cases. — 2^o *Mémoires*, I, 8, 1903. — ☉

Annales du Musée du Congo. — Zoologie, S. III, Faune entomologique de l'Afrique tropicale. — Rhynchota Æthiopica, I, Scutellerinae et Graphosomatinae, I, 1, par H. SCHOUTEDEN.

Annals and Magazine of Natural History (The), mars 1904. — W.-L. DISTANT : Rhynchotal Notes, XXI. — On Capsidae in the British Museum and elsewhere. — P. CAMERON : Descriptions of new Species of Aculeate and Parasitic Hymenoptera from Northern India.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret (Annales), IX, 1903. — J. DE GAULLE : Sur les Hyménoptères parasites. — TH. GOOSSENS : Iconographie des Chenilles. — F. LE CERF : Histoire naturelle de *Sesia chrysidiformis* Esp. — L. CHOPARD : Capture de Lépidoptères aux environs de Paris. — Note sur une aberration de *Callimorpha 4-punctata* Poda = *Hera* L. — G. D'ANTESSANTY : Quelques Insectes du *Lonicera xylosteum*. — J. CLERMONT : Excursion du 5 juillet 1903 à Carnelles et à Presles. — J. ROGUIER : Note sur une localité peu connue des environs de Paris.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1904, I. — E. WASMANN : Ein neuer *Atemeles* aus Luxemburg. — O. SCHWARZ : Bemerkung zu *Anoplischius mutabilis* Schw. — K.-M. HELLER : *Bothrorrhina Nicklerli* m. ♀. — O. SCHWARZ : Synonymische Bemerkung zu *Anoplischius basalis* Schvv. und *femoralis* Schw. — J. WEISE : Synonymische Bemerkungen. — C. STERNBERG : Zur Gattung *Aegopsis* Burm. — G. HAUSER : Neue Cetonien-Arten aus Afrika und eine *Valgus*-Art aus Neu-Guinea. — G. HAUSER : Eine neue *Nemophas*-Art. — G.

VORBRINGER : Sammelbericht aus Ostpreussen. — Ueber *Dromius cordicollis* Vorbg. — J. WEISE : Ueber *Sclerophaedon orbicularis* Suffr. — O. SCHWARZ : Neue Elateriden aus Süd-Amerika. — WALTHER HORN : Ueber die Cicindeliden-Sammlungen von Paris und London. — *Pseudocolaspis substriata*, n. sp. — H. GEBIEN : Revision der *Pycnocerini* Lac. (Col. Heterom.), (1 pl.). — J. FAUST : Revision der Gruppe Cléonides vrais.

Entomological Society of Washington (Proceedings), VI, 4, 1904. —

H.-G. DYAR : Description of the larva of *Ethmia Zelleriella* Chamb. Description of the larva of *Litodonta hydromeli* Harvey. — A.-N. CAUDELL : Branched hairs of Hymenoptera. — O. HEIDEMANN : Remarks on the Genitalia of *Podisus cynicus* Say and *P. bracteatus* Fitch, (fig.). — E.-A. SCHWARZ : The Cotton-boll weevil in Cuba. — H.-G. DYAR : Note on the Distribution of the red forms of *Diacrisia*. — A Lepidopteron Parasitic upon Fulgoridae in Japan. — *Halesidota maculata* Harris, and its varieties. — The Larvae of the Mosquitoes *Megarhinus rutilus* Coq. and *M. postoricensis* Roeder. — R.-P. CURRIE : An Insect-collecting Trip to British Columbia. — H.-G. DYAR : Notes on the Mosquitoes of British Columbia. — A.-N. CAUDELL : An Orthopterous Leaf-roller. — R.-S. BARBER : The Occurrence of the Earwig-Fly, *Merope tuber* Newm. (Neuroptera, Panorpidæ). — D.-W. COQUILLETT : « The Genera of the Dipterous Family Empididae » (Addenda). — A brief History of N. American Dipterology. — H.-G. DYAR : A new variety of the Noctuid *Exyra semicrocea* Guenée (*E. Semicrocea*, var. *hubbardiana*), n. var. — A new Genus and Species of Tortricidae.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 2.

Entomologist's monthly Magazine (The), n° 478, mars 1904. — F.-D.

MORICE : Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae, etc., (8). — O.-M. REUTER : Description of a new Species of the Genus *Globiceps* [Capsidae] from Spain. — K.-J. MORTON : Neuroptera and Trichoptera observed in the Lake District. — R.-MAC LACHLAN : A new Australian Species of *Psychopsis*, *P. Illidgei* Frogg. — A.-E. EATON : New Genera of European Psychodidae. — J.-J. WALKER : Antipodean Field Notes. II : A year's Insect hunting in N. Zealand. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XVI, 2 et mars 1904.

— J.-E. COLLIN : Retrospect of a Dipterist for 1903. — J.-W. TUTT : Notes on the Habits, distribution and variation of *Phragmatobia fuliginosa*. — T.-A. CHAPMAN : A new Phalacropterygid species and

genus from Spain : *Pyropsyche moncaunella*, (1 pl.). — H. POWELL : Abnormal larva of *Papilio Alexanor*. — J.-C. DOLLMAN : A description of the larva and pupa of *Daphnis nerii*, (pl.). — The Revision of the Sphingides-Nomenclature, Classification, Geographical Distribution. — E.-A. NEWBERRY : Remarks on M. L. Bedel « Coléoptères du Bassin de la Seine ». T. V, fasc. 2. — T. HUDSON-BEARE : Retrospect of a Coleopterist for 1903. — H.-J. TURNER : Further Notes on the Genus *Coleophora*. — J.-W. TUTT : The Lepidoptera of Chamonix-Lavancher, Montanvert, Moraines of the Mer de Glace. — J.-C. DOLLMAN : A description of the larva and Pupa of *Daphnis nerii* (1 pl. n.). — J.-W. HARRISON : Notes on *Pyrameis cardui* in Durham. — M. BURR : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — The Revision of the Sphingides. — Nomenclature, Classification, Geographical Distribution. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 1^{er} mars 1904. — G. GOURY et J. GUIGNON : Les Insectes parasites des Renonculacées. — Notes spéciales et locales.

Instructor (El), janvier et février 1904. — ☉

Mission Pavie. Indo-Chine. 1879-1895. — A. PAVIE : Recherches sur l'Histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale. — Zoologie : Coléoptères par MM. P. LESNE, A. RÉGIMBART, A. GROUVELLE, P. TERTRIN, L. FAIRMAIRE, E. BRENSKE, Ed. FLEUTIAUX, J. BOURGEOIS, H. LUCAS, E. ALLARD, M. PIC, CHR. AURWILLIUS, CH. BRONGNIART et E. LEFÈVRE. — Hémiptères, par MM. M. NOUALHIER et J. MARTIN. — Hyménoptères par MM. H. DE SAUSSURE, ERN. ANDRÉ et R. DU BUYSSON. — Névroptères par M. R. MARTIN. — Lépidoptères par M. G.-A. POUJADE. — Diptères par M. J.-M. BIGOT. — Arachnides par M. E. SIMON. — Myriapodes par M. H. BRÖLEMANN. — Crustacés par M. J.-G. DE MAN. — 549 p., fig., carte, 43 pl. col., 28 pl. n. — Don du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Naturaliste (Le), 1^{er} mars 1904. — P. DOGNIN : Description d'une nouvelle espèce d'Hétérocères de l'Amérique du Sud. — M. PIC : Description de Coléoptères nouveaux. — F. PLATEAU : A propos de la reproduction des Abeilles.

Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (Mitteilungen), 1902-1903. — G. STROBL : Ichneumoniden Steiermarks und der Nachbarländer. — Dr A. TROST : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Steiermark.

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1904, I, 3. — ☉

- Revista de Medicina tropical*, V, 1, 1904. — M. LEBREDO : Algunas observaciones sobre la Anatomia del Mosquito, con dibujos originales. — Catalogo de Mosquitos de Cuba.
- Revue oélectique d'Apiculture*, mars 1904.
- Royal Society (Proceedings)*, 489, 1904. — ☉
- Societas Entomologica*, XVIII, 23, 1904. — C. FRINGS : Eine neue Form von *Ach. atropos* L. — G. BREDDIN : Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika.
- Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin)*, 1904, 1 et 2. — ☉ XXIX, 9, 11 et 12. — ☉
- Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (Bulletin)*, 1903, 11-12. — ☉
- South African Museum (Annals)*, III, 4; IV, 1-2, 1903. — W.-F. PURCELL : New South African Spiders of the Families Migidae, Ctenizidae, Barychelidae, Dipluridae and Lycosidae, (1 pl., fig.).
- Tijdschrift voor Entomologie*, 1903, II, 1904. — W. VAN DEVENTER : Over de ontwikkelingsstoestanen van eenige Microlepidoptera van Java, (pl.). — P.-G. SNELLEN : *Agrotis Smithi* Snell. eene rectificatie. — A.-G. OUDEMANS : Notes on Acari (XI); (Classification, Parasitidae, Ixodidae, Thrombidiidae, Labidostomidae, Acaridae), (3 pl.). — Eerste Lijst van Soorten en variëteiten nieuw voor de Nederlandsche fauna, Sedert de uitgave der « Coleoptera Neerlandica » bekend geworden. — Verslag. Samedi 6 juin 1903.
- U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology, Bulletin 42-43, 1903. — F.-M. WEBSTER : Some Insects attacking the Stems of Growing Wheat, Rye, Barley and Oats, with Methods of Prevention and Suppression, (fig.). — F.-H. CHITTENDEN : A brief Account of the principal Enemies of the Sugar Beet, (fig.).
- Wiener Entomologische Zeitung*, 1904, I, (2 exempl.). — G. BREDDIN : Beschreibungen neuer indo-australischer Pentatomiden. — V. ZOUFAL : *Anthroherpon Lorecki*, n. sp. — E. REITTER : Uebersicht der mir bekannten palaarktischen-Arten der Coleopteren-Gattung *Dicerca* Eschs. — Coleopterologische Notizen. — Eine neue *Bathyscia*.
- Zoological Record (The)*, XXXIX, for 1902. — 1903. — Acquis pour la Bibliothèque.

M. M.